

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/JP 03/00889

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
IPC 7 C08G77/08

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC 7 C08G

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	WO 01 44349 A (GHOSEZ LEON ; BORDONE CHRISTIAN (FR); MARTINS JOSE (FR); MIGNANI GE) 21 June 2001 (2001-06-21) claims 1-10 page 4, line 36 - page 6, line 22 page 6, line 23 - page 7, line 7 page 7, line 21 - line 26 ---	1,5
X	US 4 448 927 A (FALENDER JAMES R ET AL) 15 May 1984 (1984-05-15) claim 1 column 5, line 41 - line 57 column 6, line 13 - line 58 ---	1,5
X	EP 0 390 083 B (DOW CORNING) 3 October 1990 (1990-10-03) claims 1,2,4,7,8 page 3, line 9 - line 15 ---	1
-/--		

☒ Further documents are listed in the continuation of box C.☒ Patent family members are listed in annex.

* Special categories of cited documents:

A document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance

E earlier document but published on or after the international filing date

L document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)

O document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means

P document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

T later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention

X document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone

Y document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art

& document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

13 August 2003

Date of mailing of the international search report

21/08/2003

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Depijper, R

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No
PC 03/00889

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	FR 2 303 040 A (MINNESOTA MINING & MFG) 1 October 1976 (1976-10-01) claims 1-9 page 4, paragraph 4 -page 6, line 35 page 10, line 16	1
A	US 4 222 952 A (VICK STEVEN C) 16 September 1980 (1980-09-16) claim 1 column 4, line 1 - line 60	1
A	US 5 223 595 A (SCHOEFBERGER SILVIA ET AL) 29 June 1993 (1993-06-29) claims 1,2 column 2, line 65 -column 3, line 25	1

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/JP 03/00889

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
WO 0144349	A	21-06-2001	FR 2802540 A1	22-06-2001
			AU 2185601 A	25-06-2001
			BR 0016767 A	10-12-2002
			CA 2394266 A1	21-06-2001
			CN 1414991 T	30-04-2003
			EP 1250379 A1	23-10-2002
			WO 0144349 A1	21-06-2001
			JP 2003517072 T	20-05-2003
			US 2003109659 A1	12-06-2003
US 4448927	A	15-05-1984	AU 565015 B2	03-09-1987
			AU 2556384 A	20-09-1984
			BR 8401138 A	23-10-1984
			CA 1250071 A1	14-02-1989
			DE 3480346 D1	07-12-1989
			EP 0120645 A2	03-10-1984
			JP 1474154 C	18-01-1989
			JP 59176322 A	05-10-1984
			JP 63025018 B	24-05-1988
			KR 9204606 B1	11-06-1992
			NZ 207212 A	08-08-1986
			ZA 8401175 A	24-04-1985
EP 0390083	B	03-10-1990	US 4929691 A	29-05-1990
			AU 624929 B2	25-06-1992
			AU 5221290 A	04-10-1990
			CA 2011364 A1	28-09-1990
			DE 69004307 D1	09-12-1993
			DE 69004307 T2	17-03-1994
			EP 0390083 A1	03-10-1990
			JP 2284958 A	22-11-1990
			JP 2810760 B2	15-10-1998
FR 2303040	A	01-10-1976	US 4020043 A	26-04-1977
			CA 1091380 A1	09-12-1980
			DE 2609150 A1	30-09-1976
			FR 2303040 A1	01-10-1976
			GB 1546888 A	31-05-1979
			IT 1064112 B	18-02-1985
			JP 932795 C	14-11-1978
			JP 51112899 A	05-10-1976
			JP 53011559 B	22-04-1978
			ZA 7601160 A	23-02-1977
			SU 665810 A3	30-05-1979
			US 4167617 A	11-09-1979
US 4222952	A	16-09-1980	AT 2438 T	15-03-1983
			CA 1165768 A1	17-04-1984
			DE 3061887 D1	17-03-1983
			EP 0021683 A1	07-01-1981
			JP 1229059 C	19-09-1984
			JP 56005827 A	21-01-1981
			JP 59004446 B	30-01-1984
US 5223595	A	29-06-1993	DE 4116014 A1	26-11-1992
			DE 59201700 D1	27-04-1995
			EP 0508490 A1	14-10-1992
			ES 2069928 T3	16-05-1995

Information on patent family members

PC 177R 03/00889

Form PCT/ISA/210 (patent family annex) (July 1992)

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Dem: internationale No
PCT 03/00889

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE
CIB 7 C08G77/08

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement)
CIB 7 C08G

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ

C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie *	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
X	WO 01 44349 A (GHOSEZ LEON ; BORDONE CHRISTIAN (FR); MARTINS JOSE (FR); MIGNANI GE) 21 juin 2001 (2001-06-21) revendications 1-10 page 4, ligne 36 - page 6, ligne 22 page 6, ligne 23 - page 7, ligne 7 page 7, ligne 21 - ligne 26	1,5
X	US 4 448 927 A (FALENDER JAMES R ET AL) 15 mai 1984 (1984-05-15) revendication 1 colonne 5, ligne 41 - ligne 57 colonne 6, ligne 13 - ligne 58	1,5
X	EP 0 390 083 B (DOW CORNING) 3 octobre 1990 (1990-10-03) revendications 1,2,4,7,8 page 3, ligne 9 - ligne 15	1

-/--

☒ Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents

☒ Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe

* Catégories spéciales de documents cités:

A document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent

E document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date

L document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)

O document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens

P document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée

T document ultérieur, publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention

X document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément

Y document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier

G document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée

13 août 2003

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

21/08/2003

Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale
Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tél. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Fonctionnaire autorisé

Depijper, R

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande internationale No
PCT/FR 03/00889

C.(suite) DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
A	FR 2 303 040 A (MINNESOTA MINING & MFG) 1 octobre 1976 (1976-10-01) revendications 1-9 page 4, alinéa 4 -page 6, ligne 35 page 10, ligne 16	1
A	US 4 222 952 A (VICK STEVEN C) 16 septembre 1980 (1980-09-16) revendication 1 colonne 4, ligne 1 - ligne 60	1
A	US 5 223 595 A (SCHOEFFBERGER SILVIA ET AL) 29 juin 1993 (1993-06-29) revendications 1,2 colonne 2, ligne 65 -colonne 3, ligne 25	1

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE ET

Renseignements relatifs aux membres de familles de brevets

Dem. internationale No

PCT/FR 03/00889

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
WO 0144349	A	21-06-2001	FR 2802540 A1	22-06-2001
			AU 2185601 A	25-06-2001
			BR 0016767 A	10-12-2002
			CA 2394266 A1	21-06-2001
			CN 1414991 T	30-04-2003
			EP 1250379 A1	23-10-2002
			WO 0144349 A1	21-06-2001
			JP 2003517072 T	20-05-2003
			US 2003109659 A1	12-06-2003
US 4448927	A	15-05-1984	AU 565015 B2	03-09-1987
			AU 2556384 A	20-09-1984
			BR 8401138 A	23-10-1984
			CA 1250071 A1	14-02-1989
			DE 3480346 D1	07-12-1989
			EP 0120645 A2	03-10-1984
			JP 1474154 C	18-01-1989
			JP 59176322 A	05-10-1984
			JP 63025018 B	24-05-1988
			KR 9204606 B1	11-06-1992
			NZ 207212 A	08-08-1986
			ZA 8401175 A	24-04-1985
EP 0390083	B	03-10-1990	US 4929691 A	29-05-1990
			AU 624929 B2	25-06-1992
			AU 5221290 A	04-10-1990
			CA 2011364 A1	28-09-1990
			DE 69004307 D1	09-12-1993
			DE 69004307 T2	17-03-1994
			EP 0390083 A1	03-10-1990
			JP 2284958 A	22-11-1990
			JP 2810760 B2	15-10-1998
FR 2303040	A	01-10-1976	US 4020043 A	26-04-1977
			CA 1091380 A1	09-12-1980
			DE 2609150 A1	30-09-1976
			FR 2303040 A1	01-10-1976
			GB 1546888 A	31-05-1979
			IT 1064112 B	18-02-1985
			JP 932795 C	14-11-1978
			JP 51112899 A	05-10-1976
			JP 53011559 B	22-04-1978
			ZA 7601160 A	23-02-1977
			SU 665810 A3	30-05-1979
			US 4167617 A	11-09-1979
US 4222952	A	16-09-1980	AT 2438 T	15-03-1983
			CA 1165768 A1	17-04-1984
			DE 3061887 D1	17-03-1983
			EP 0021683 A1	07-01-1981
			JP 1229059 C	19-09-1984
			JP 56005827 A	21-01-1981
			JP 59004446 B	30-01-1984
US 5223595	A	29-06-1993	DE 4116014 A1	26-11-1992
			DE 59201700 D1	27-04-1995
			EP 0508490 A1	14-10-1992
			ES 2069928 T3	16-05-1995

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Renseignements relatifs aux membres de familles de brevets

Den [REDACTED] donale No [REDACTED]

PCT/FR 03/00889

Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
US 5223595	A	JP 2114348 C	06-12-1996
		JP 5132555 A	28-05-1993
		JP 7039495 B	01-05-1995
<hr/>			